

Ректор  
Белорусского государственного  
университета

С. В. Абрамэйко

« 30 » 05 2013 г.

Регистрационный № Г-31-130/уч.

**Белорусский государственный  
университет**

Квалификация специалиста:

Биолог. Биохимик

Срок обучения: 5 лет

Специальность 1-31 01 02 Биохимия

Специализации согласно ОКРБ 011-2009

Форма получения образования дневная

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

[illegible]

Обозначения: □ — теоретическое обучение    □ — учебная практика    / — дипломное проектирование    □ — каникулы  
 □ — экзаменационная сессия    X — производственная практика    // — итоговая аттестация

[illegible]

| IV. Факультативные дисциплины |         |       | V. Учебные практики  |         |        |                 | VI. Производственные практики |         |        |                 | VII. Дипломное проектирование |        |                 | VIII. Итоговая аттестация   |                 |
|-------------------------------|---------|-------|----------------------|---------|--------|-----------------|-------------------------------|---------|--------|-----------------|-------------------------------|--------|-----------------|---|-----------------|
| Название дисциплины           | Семестр | Часов | Название практики    | Семестр | Неделя | Зачетных единиц | Название практики             | Семестр | Неделя | Зачетных единиц | Семестр                       | Неделя | Зачетных единиц | 1. Защита дипломной работы в ГЭК <sup>5</sup><br>2. Государственный экзамен по специальности, специализации | Зачетных единиц |
| Библиоковедение               | 1       | 6     | Зоолого-ботаническая | 2       | 5      | 7,5             | Экспериментальная             | 8       | 5      | 7,5             | 10                            | 7      | 10,5            |   | 6               |
| Университетоведение           | 2       | 6     | Ознакомительная      | 4       | 4      | 6               | Преддипломная                 | 10      | 6      | 9               |                               |        |                 |   |                 |
| Деловой иностранный язык      | 3,4     | 68    | Биохимическая        | 6       | 5      | 7,5             |                               |         |        |                 |                               |        |                 |   |                 |






- <sup>1</sup> Интегрированный модуль «Философия» включает учебные дисциплины «Философия», «Основы психологии и педагогики»  
<sup>2</sup> Интегрированный модуль «Экономика» включает учебные дисциплины «Экономическая теория», «Социология»  
<sup>3</sup> Интегрированный модуль «Политология» включает учебные дисциплины «Политология», «Основы идеологии белорусского государства»  
<sup>4</sup> Интегрированный модуль «История» включает учебную дисциплину «История Беларуси (в контексте мировых цивилизаций)»  
<sup>5</sup> Дипломная работа выполняется по специализации  
<sup>6</sup> Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №1 «Биологическое разнообразие»  
<sup>7</sup> Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №2 «Физиолого-биохимические и молекулярно-генетические основы функционирования живых систем»  
<sup>8</sup> Учебная дисциплина выносится на государственный экзамен, входит в блок №3 «Биохимия»  
<sup>9</sup> Включая курс по теоретико-методическим основам физкультурно-спортивной деятельности и здорового образа жизни, профилактике СПИДа и наркомании  
<sup>10</sup> Только для студентов, прошедших отбор по программам подготовки младших командиров и офицеров запаса

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ:

| 1-31 01 02 01 Аналитическая биохимия |  | 1-31 01 02 02 Биохимия лекарственных средств |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| 1.                                   | Физико-химические методы анализа   | 1.   | Лекарственная токсикология: биохимические механизмы и методы оценки                      |
| 2.                                   | Оценка качества, биодоступности и биоэквивалентности лекарственных препаратов и фармсубстанций | 2.   | Инженерная энзимология   |
| 3.                                   | Иммуноферментный анализ  | 3.   | Анализ и контроль качества лекарственных средств   |
| 4.                                   | Биохимическая и молекулярно-биологическая оценка биобезопасности пищевых продуктов             | 4.   | Биоинформатика и компьютерное конструирование лекарств                                   |
| 5.                                   | Ферментативная кинетика  | 5.   | Ферментативная кинетика  |
| 6.                                   | Химический анализ лекарственных растений   | 6.   | Биофармация  |
| 7.                                   | Клиническая биохимия   | 7.   | Технология биологически активных веществ, готовых лекарственных средств и фитопрепаратов |
| 8.                                   | Методы контроля допинга и наркотических веществ  | 8.   | Получение рекомбинантных белков и вакцин   |
| 9.                                   | Аналитическая биохимия белков и нуклеиновых кислот   | 9.   | Выделение и очистка продуктов биотехнологии  |
| 10.                                  | Биохимическая экология и мониторинг окружающей среды   | 10.  | Биохимическая фармакология   |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Белорусского государственного университета

 А. Л. Толстик « 28 » 05 2013 г.

Декан биологического факультета

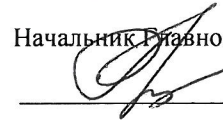
 В. В. Лысак « 16 » 05 2013 г.

Заведующий кафедрой биохимии


 И. В. Семак « 16 » 05 2013 г.

Рекомендован к утверждению Научно-методическим советом  
Белорусского государственного университета  
протокол № 5 от « 17 » мая 2013 г.

Начальник Главного управления учебной и научно-методической работы

 Л. М. Хухлындина « 28 » 05 2013 г.

Эксперт-нормоконтролер

 И. П. Латушко « 28 » 05 2013 г.

